INSTALLATION ET MODE D'EMPLOI

Détecteur de mouvement PIR 360° (MODEL: 34304)

☐ INTRODUCTION

Le PIR 360° est idéal pour allumer automatiquement vos lampes, spots, et luminaires lorsqu'il y a détection.
Ce qui signifie que dès qu'il y a un mouvement dans le champ de détection, la lampe va s'allumer afin d'illuminer ; un parterre, des escalier, une entrée, un porche;… ou n'importe quelles autres surfaces afin de permettre un meilleur de confort et plus de sécurité

☐ EMPLACEMENT

Pour un résultat optimal, nous vous suggérons de tenir compte des points suivants:

☐ Ne pas fixer sur des surfaces non stables ou en vibrations.
☐ Idéalement le PIR 360° doit être place à une hauteur située entre 2.5 m et 3 m du sol (voir Fig.1A).
☐ Ne pas exposer au soleil, afin d'éviter tout dommage au PIR 360°.
☐ Evitez de positionner le détecteur près de sources de chaleurs (telles que barbecues, air-conditionnés, autres lumières extérieurs…) lesquelles peuvent déclencher de fausses détections.
☐ Evitez de positionner le détecteur près de fortes perturbations électromagnétiques.
☐ Ne pas orienter vers des surfaces réfléchissantes (tels que miroirs, piscines…)
☐ Le PIR 360° détecte à une distance spécifique (approximativement 12 mètres, 240°- horizontal et 130° - vertical), celle-ci peut varier en fonction de la hauteur et de la localisation. La zone de détection peut également changer en fonction de la température. Avant l'installation de votre PIR 360° notez que le détecteur est plus sensible aux mouvements qui coupent le champ de détection (voir Fig.1B) que ceux qui vont dans direction ou qui s'éloignent de l'unité (voir Fig. 1C)

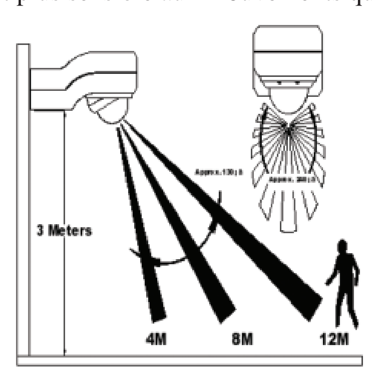
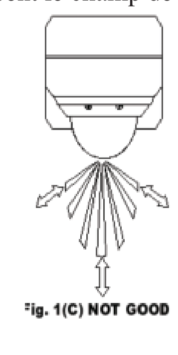


Fig. 1(A) DETECTION AREA


Fig. 1(C) NOT GOOD

☐ INSTALLATION

Pour l'installation du détecteur PIR 360° voir Fig.2
1.Installation par un électricien qualifier et selon les normes de câblage (IEC).
2.Assurez-vous que l'alimentation électrique est bien coupée !
3.Dévissez la vis et enlevez le couvercle.
4.Fixez le détecteur au mur avec les vis fournis, nous vous suggérerons de placer le détecteur à une distance minimum de 2.5 mètres au-dessus.
5.Connectez le câble d'alimentation (Power Câble) et le câble de la lampe (Load Cable) au bloque terminal (terminal block) comme le montre la Fig.2 (Câble pour 6A/230V AC – Ø 0.75~1.50mm).
6.Revissez le couvercle.
7.Remettez l'alimentation, vous pourrez alors régler le détecteur à votre convenance

☐ REGLAGES (Voir Fig.3)

REGLAGE DE LA TEMPORISATION: La durée pendant laquelle la lampe reste allumée est de ±10 seconds à ±5 minutes. Réglage par le curseur TIME de (-) à (+), afin d'augmenter progressivement la durée).
Note: Une fois que la lampe s'allume suite à une détection, toute autre détection réinitialisera la temporisation depuis le début.

REGLAGE DU NIVEAU DE LUMINOSITE LUX: Le module de contrôle de luminosité (cellule photo électrique) détecte la clarté et l'obscurité. Réglage par le curseur LUX de (☐) à (☐).
La position (☐) permet de détecter le jour et la nuit.
La position (☐) permet de détecter uniquement la nuit.
Vous pouvez régler la détection pour le niveau de luminosité désiré en ajustant la curseur LUX.

☐ TEST ET AJUSTEMENT

1. Placez le curseur de réglage de luminosité Lux sur la position (☐), et attendre 30 secondes pour que le système se stabilise. A cet étape, assurez vous que le curseur de contrôle du temps se trouve sur la position (-).
2.Orienté le détecteur vers la surface de détection désirée.
3.Faites bouger une personne dans la surface de détection afin d'ajuster votre angle de détection (les mouvement de la personne vont faire allumer la lampe ce qui va vous permettre de délimiter votre surface de détection, voir Fig. 1A et 1B).
4.Réglez la temporisation désirée par le curseur TIME.
5.Adjust time control to required setting.
6.Afin de régler le niveau de luminosité pour que le détecteur s'active automatiquement à la tombée de la nuit veillez régler le curseur LUX de la position jour (☐) vers la position nuit (☐). Déterminez ce niveau de détection en tournant progressivement le curseur LUX jusqu'à ce qu'il y a détection pour le niveau d'obscurité désiré.

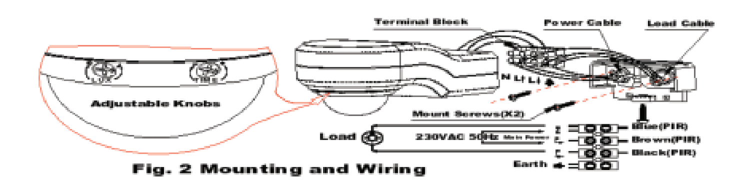


Fig. 2 Mounting and Wiring

Important: Afin d'assurer un fonctionnement optimal, veuillez nettoyer la lentille de détection à l'aide d'un chiffon tous les 3 mois. NE JAMAIS ouvrir le compartiment de la lentille.

SPECIFICATIONS

☐ TENSION: 230 V AC 50 Hz
☐ FUSIBLE: TYPE 194, 6.3A/250VAC, ☐ 5 X 20MM,
☐ PUISSANCE : Max. 1000Watt (incandescent)
☐ ANGLE DE DETECTION: approx. 240° et 130°
☐ DISTANCE DE DETECTION: Max. 12 mètres
☐ TEMPORISATION: de (10±5) seconds jusqu'à (4±1) minutes, ajustable
☐ LUMINOSITE: de la lumière du jour à la nuit, ajustable
☐ WATERPROOF: IP44